國立屏東大學 資訊工程學系 114學年第1學期

程式設計(一)

課程資訊

- **課程目標**
- **上課時間與教室：**
  - 資工一甲 Thursday 9:00-12:00【圖資大樓0804】
  - 資工一乙 Friday 13:30-16:30【圖資大樓0804】
  - 圖資大樓上課師生眾多，建議提前10分鐘以上搭乘電梯。
- **課本:**C語言程式設計：入門與實務演練(第三版)
  - 堪誤表
  - 範例程式下載
  - 補充教材 Ch0 電腦系統與程式語言

TA

- 李明發、王鐙億、謝政軒、張睿森
- 即時與嵌入式系統實驗室(教學一館北棟4F)【分機34229
- 可透過JW助教群的Line官方帳號與Teams課程團隊聯繫助教

Tentative Schedule

本課程採16+2彈性授課方式，除16週(每週3堂課)的授課外，另安排2週(共計6堂課)的彈性授課，詳細規劃如下表：

週次	日期(一甲)	日期(一乙)
	週四上午	週五下午
01	09/04	09/05
	課程大綱與課程規畫說明	
	系計中程式開發環境介紹	
	Ch 1 Hello World	
02	09/11	09/12
	Ch 2 IPO程式設計模型	
	Ch 3 變數、常數與資料型態	
03	09/18	09/19
	Ch 4 運算式	
	Ch 5 格式化輸入與輸出	
04	09/25	09/26
	Ch 6 條件敘述	

週次	日期(一甲)	日期(一乙)
05	10/02	10/03
	複習	
	10/03晚上6:00-9:00舉行第一次期中考	
06	10/09	10/10
	Ch 7 迴圈	國慶日放假
07	10/16	10/17
	Ch 8 陣列	Ch 7 迴圈
08	10/23	10/24
	程式設計實務演練	台灣光復節補假
09	10/30	10/31
	程式設計實務演練	Ch 8 陣列
10	11/06	11/07
	程式設計實務演練	
11	11/13	11/14
	複習	
	11/14晚上6:00-9:00舉行第二次期中考	
12	11/20	11/21
	Ch09 函式	
13	11/27	11/28
	Ch10 指標	
14	12/04	12/05
	Ch11 字串	
15	12/11	12/12
	程式設計實務演練	
16	12/18	12/19
	複習	
	12/19（週五）晚上6:00-9:00舉行期末考	

評分方式

- 平時成績
  - 15% Turnin作業 (所有作業皆採計分數，且逾時不得補交)
  - 10% 隨堂練習(Open Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂練習皆採計分數，且一學期至少需參與~~5次~~2次以上隨堂練習)
  - 10% 隨堂測驗(Close Book) (除完成請假程序以外，所有隨堂測驗皆採計分數，且一學期至少需參與~~5次~~3次以上隨堂測驗)
- 第1次期中考(10/3 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 10% 上機考
  - 5% 上機筆試
- 第2次期中考(11/14 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 15% 上機考
  - 10% 上機筆試
- 期末考(12/19 週五 晚上6:00-9:00舉行)
  - 15% 上機考
  - 10% 上機筆試

關於Turnin作業說明



- 若依課程進度當週有Turnin作業時，將於當週週三中午12:00公告於課程網頁(也就是本頁)，同時也會於Teams課程網頁發出通知。
- 每次Turnin作業的截止時間皆為公布日的下個週二晚上11:59:00，請儘量提前繳交，逾時不得補交
- 作業繳交後，於隔日中午12:00，助教會公佈批改結果及參考解答。
- 每一題Trunin作業批改後將只會有100分(正確)與0分(錯誤)兩種結果，並依題目難度給定權重1(正常)、2(困難，以1顆星*表示)與4(很困難，以兩顆星**表示)。
- 計算學期的Turnin分數時，將每一題的得分乘以權重後除以所有題目權重的加總。
- 假設全學期所有Turnin題目共有n題，令$Score_i$與$Weight_i$分別為第i題的得分與權重，則學期的Turnin分數計算如下：

$學期的Turnin分數=\frac{\sum\limits_{i=1}^{n} Score_i \times Weight_i }{\sum\limits_{i=1}^{n} Weight_i }$

關於隨堂練習與隨堂測驗分數說明

如因故缺席隨堂練習或隨堂測驗，請務必於課程團隊的「呼叫TA」頻道留言檢附已核定之請假證明，經助教查驗無誤後，當次分數將可不採計。以隨堂練習成績為例，其詳細說明如下：



- 令全學期舉行的隨堂練習次數為n次，且每位同學至少應參與$m=5$次隨堂練習。
- 假設某位學生缺席了某一次的隨堂練習，則該次分數以0分計。但該生若已完成學校請假程序並通知助教，則該次分數將可不採計。舉例來說，若某位學生在全學期共舉行n次的隨堂練習當中缺席了若干次，其中已完成請假程序並通知助教的次數為k次。令sum為該生所有隨堂練習成績之總和，其學期的隨堂練習成績依下列方式計算：

$ 隨堂練習成績 = \left\{ \begin{array}{ll} \frac{sum}{n-k} & \mbox{if } (n-k)\geq m, \\ \frac{sum}{m} & \mbox{otherwise.} \end{array} \right. $

- 若全學期舉辦的隨堂練習次數n小於5次(意即$n<5$)，則令$m=n$。

隨堂測驗的計算方式同隨堂練習。

註：全學期缺曠課(含事、病假等)累積達課程總時數1/3者(18小時)，將依學則規定扣考。

Turnin作業

turnin指令教學 請在規定時間內連結至系計中主機完成以下作業(注意！甲、乙兩班的代碼皆相同！):

- 作業0(c.hw0)09/16 23:59截止不算分
- 作業1(c.hw1)09/16 23:59截止
- 作業2(c.hw2)09/30 23:59截止
- 作業3(c.hw3)10/21 23:59截止
- 作業4(c.hw4)10/28 23:59截止
- 作業5(c.hw5)11/04 23:59截止
- 作業6(c.hw6)11/11 23:59截止
- 作業7(c.hw7)11/25 23:59截止
- 作業8(c.hw8)12/02 23:59截止
- 作業9(c.hw9)12/09 23:59截止
- 作業10(c.hw10)請於PARTY平台上的未結束的測驗完成作業

實習環境與作業繳交說明

本課程實習環境由 資訊工程系 系計算機中心(簡稱系計中)建置、規畫與管理，提供同學修課及練功之用。
我們非常歡迎有興趣的同學加入系計中的行列，有意者請與我或SA聯繫。

本課程使用Linux作業環境(Fedora Linux 41, Kernel Version 6.11.4)

- HostName: ws.csie2.nptu.edu.tw
- Port: 22 (校外2022)

請使用ssh方式連結

- 於Linux/Unix/macOS/Windows環境，開啟終端機(Terminal)軟體，使用ssh指令連接

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 22
```

- 由於ssh服務預設使用22 port,所以上述指令亦可省略 -p 22

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw
```

- 若是從校外連線(宿舍亦屬於外網)，則必須使用2022 port

```
ssh cbbXXXXXX@ws.csie2.nptu.edu.tw -p 2022
```

終端機軟體補充說明

助教寫的補充說明文件

- macOS : 終端機(Terminal)
- Linux : 終端機(Terminal)
- Windows: Windows Terminal(Windows終端機)

由於本課程使用Linux環境，所以你必須具有基本的Linux指令操作能力(你可以Goolge一下Linux的常用指令)

在用以編寫程式檔案的文字編輯器方面，本課程以joe進行程式編寫示範，但同學也可自行使用下列常見的軟體：

- vi/vim

- emacs
- nano

From:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/ - **Jun Wu的教學網頁**
國立屏東大學資訊工程學系
CSIE, NPTU
Total: 343748

Permanent link:
https://junwu.nptu.edu.tw/dokuwiki/doku.php?id=c:2025fall

Last update: **2025/12/18 03:59**